

兔原代阑尾 Cajal 细胞

一、细胞简介

细胞简介	阑尾位于小肠和大肠之间，是一条末端为“死胡同”的狭窄管，它远离粪便流，这使得其具有保护肠道微生物的理想位置和结构，对死者器官结肠中生物膜的检查表明，阑尾具有最高的微生物密度且种类多样。鉴于阑尾的特殊位置及丰富的微生物含量，人们认为阑尾可以作为肠道菌群的“安全屋”，为细菌的生长提供支持。Cajal 间质细胞以网络状分布在消化道肠神经系统末梢与平滑肌细胞之间的一类特殊细胞。胃肠道运动功能的产生和维持是 Cajal 间质细胞、肠神经系统以及平滑肌细胞三者协同作用的结果。			
细胞名称	兔原代阑尾 Cajal 细胞			
细胞别称	Rabbit primary appendix Cajal cells			
细胞货号	Delf-27143			
来源	兔，阑尾组织			
细胞形态	梭形细胞，不规则			
生长特性	贴壁培养			
鉴定报告	提供免疫荧光鉴定 (c-kit 免疫荧光染色为阳性)			
培养条件	推荐使用兔原代阑尾 Cajal 细胞专用培养基（货号： Delf-28882 ）来培养该细胞。			
	名称	体积	浓度	保存条件
	兔原代阑尾 Cajal 细胞基础培养基	440mL	1×	4℃、避光
	兔原代阑尾 Cajal 细胞培养添加剂	5mL	100×	-20℃、避光
	特级胎牛血清	50ml	终浓度 10%	-20℃、避光
	P/s 双抗	5mL	100×	-20℃、避光
培养环境	气相：空气，95%；二氧化碳，5%。 温度：37℃，培养箱湿度为 70%-80%。			
二、细胞复苏方法				
复苏步骤	1、将冻存管在 37℃水浴中迅速摇晃解冻； 2、加入到含 4-6mL 基础培养基（含 10%FBS）的离心管中混合均匀； 3、在 1000RPM 条件下离心 5min，弃去上清液，完全培养基重悬细胞； 4、将细胞悬液加入含 6-8ml 完全培养基的培养瓶（或皿）中 37℃培养；			

发表【中文论文】请标注：细胞由合肥万物生物科技有限公司提供

发表【英文论文】请标注：Cells were provided by Hefei Wanwu Biotechnology Co., LTD

发表论文有奖，发稿请联系我们，电话：400-1016-218



三、细胞传代方法

传代比例	1:2 (具体情况视细胞生长速度及密度决定)
传代方法	1、尽量吸干净 T25 瓶原培养基; 2、用不含钙、镁离子的 PBS 润洗细胞 1-2 次，吸走润洗的 PBS; 3、加入 0.25% (w / v) 胰蛋白酶-0.53 mM EDTA 于培养瓶中 (T25 瓶 1-2mL, T75 瓶 2-3mL) ; 4、将培养瓶放入 37 度培养箱消化 (1 到 2 分钟，难消化的细胞适当增加时间) ; 5、消化到细胞大部分变圆并脱落，轻敲培养瓶后加入 3-4ml 含 10%FBS 的基础培养基终止消化; 6、混匀细胞吸出，1000rpm 离心 5min，弃上清；补加 1-2ml 完培吹匀; 7、按 1:2 分配到新的培养瓶中，添加 6-8ml 完培保持细胞生长;
注意事项	不同品牌胰酶消化时间差别较大，可根据细胞形态判断消化进程

四、注意事项

注意事项	1、所有动物细胞均视为有潜在的生物危害性，必须在二级生物安全台内操作，并请注意防护，所有废液及接触过此细胞的器皿需要灭菌后方能丢弃。 2、建议在复苏冻存细胞时始终使用防护手套、衣服和戴上防护面罩。注意：冻存管淹没在液氮中会泄漏，并会慢慢充满液氮。解冻时，液氮转化成气相可能导致容器爆炸或用危险力吹掉其盖子，从而产生飞扬的碎屑造成人员伤害。 3、本产品仅限于科学研究，绝不可作为动物或人类疾病的治疗产品使用。		
细胞培养清除试剂	1、DELF 培养箱水盘除菌剂 (100x) 100ml Delf-28683 2、DELF 水浴锅除菌剂 (1000x) 100ml Delf-28682 3、DELF 细胞污染高效清除剂 (2000×) 500ul Delf-16332 4、DELF 黑胶虫清除试剂 (500x) 400ul Delf-11609 5、DELF 支原体清除试剂(1000x) 1ml Delf-17027		

发表【中文论文】请标注：细胞由合肥万物生物科技有限公司提供

发表【英文论文】请标注：Cells were provided by Hefei Wanwu Biotechnology Co., LTD

发表论文有奖，发稿请联系我们，电话：400-1016-218

